Python - AULA 8

Primeiro programa classico

Programa AloMundo

```
print('Alo mundo!')
```

Correção dos Exercícios dos Slides Aula 7

Exercício 1

```
x=1.0
y=2.0
z=3.0


x=-x
y=y-1
z=z+x
z= z+x-y
print('x=', x, 'y= ', y, 'z = ', z)
```

```
Resultado retornando após executar python
Digite a abscissa do ponto A:0
Digite a ordenada do ponto A:0
Digite a abscissa do ponto B:1
Digite a ordenada do ponto B:1
1.4142135623730951
```

Exercício 2

```
nome= input('Digite seu nome:')
idade= (input('Digite sua idade:'))
peso= (input('Digite seu peso em kg:'))
alt= (input('Digite sua altura em metros:'))
nac= ('Digite sua nacionalidade:')
print('Meu nome eh ', nome, '. Sou ', nac, '. Tenho ', idade,
'anos, peso ', peso, 'kg e tenho ', alt, 'metros.')
print(nome)
```

Exercício 3

```
raio=float(input('digite o raio da circunferencia:'))
per= 2*3.14*raio
print('o perimetro da circunferencia com raio', raio, 'eh',
per)
```

Exercício 4

```
x1=float(input('digite a abscissa do ponto A:'))
y1= float(input('digite a ordenada do ponto A:'))
x2=float(input('digite a abscissa do ponto B:'))
y2= float(input('digite a ordenada do ponto B:'))
d= ((x2-x1)**2+(y2-y1)**2)**(1/2)
print(d)
```